

Uberaba, 14 de junho de 2017.

Prezado Criador,

A seleção genômica é uma ferramenta de grande utilidade para os criadores na identificação de animais jovens (machos e fêmeas) geneticamente superiores, aumentando a intensidade de seleção e diminuindo o tempo e o custo de avaliação. Todavia, esta ferramenta, por si só, não substitui as provas zootécnicas (teste de progênie e controle leiteiro) que são imprescindíveis para a constante recalibragem das equações genômicas e retroalimentação do processo.

Desde 2011, a Embrapa Gado de Leite e a ABCGIL vêm trabalhando juntas no sentido de implementar a seleção genômica na raça. Os resultados obtidos até o momento mostram aumentos expressivos nas confiabilidades associadas às PTAs. Todavia, a inclusão de mais animais genotipados, com lactações encerradas, tornará a ferramenta genômica ainda mais robusta, razão pela qual a ABCGIL e a Embrapa Gado de Leite vêm, por meio deste, solicitar o apoio dos selecionadores de Gir Leiteiro para a coleta de sangue para extração de DNA e genotipagem.

Os animais que participarão do processo poderão ser incluídos em duas categorias:

- 1) Vacas que possuam lactação encerrada com causa normal ou em andamento acima de 210 dias. A escolha dessas vacas será feita pela ABCGIL e de acordo com a orientação técnica da Embrapa Gado de Leite.
- 2) Fêmeas jovens (bezerra, novilha ou vaca primípara sem lactação encerrada). Para cada vaca selecionada no item 1), o criador também poderá enviar amostra de uma fêmea jovem a ser escolhida somente pelo criador. É importante salientar que os criadores que genotiparem 100% de suas vacas com, pelo menos, uma lactação encerrada, poderão genotipar todas as fêmeas jovens pertencentes ao seu rebanho.

Ao final do processo, todos os animais participantes (fêmeas) terão seus valores genômicos estimados e informados para o proprietário.

Os machos não deverão participar desse processo e somente poderão ser genotipados para fins de pré-seleção com vistas à participação no teste de progênie.

Estamos encaminhando em anexo um manual da Embrapa Gado de Leite com o passo-a-passo para a correta coleta e envio do material biológico.

O pagamento das genotipagens deverá ser feito pelo proprietário dos animais participantes, diretamente à ABCGIL, que ficará responsável pelo pagamento do laboratório de genotipagem. Esclarecemos que a ABCGIL e a Embrapa Gado de Leite negociaram um preço bem abaixo do mercado com a empresa Neogen do Brasil, ficando acertado o preço de R\$ 100,00 (Cem reais) por amostra. No entanto, visando o fortalecimento e a sustentabilidade do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro, a Embrapa Gado de Leite sugeriu à ABCGIL que fosse incluído um valor adicional para viabilizar a coleta de novas avaliações lineares e pagamento de controles leiteiros e análises de constituintes do leite. Ficou acertado que essa taxa será de R\$ 20,00 por amostra. Desta forma, o valor final a ser pago para cada genotipagem, será de R\$ 120,00 (Cento e vinte reais). Salientamos que os recursos obtidos com esse valor adicional serão aplicados integralmente nas ações de coleta de informações mencionadas acima. As extrações de DNA e análises genômicas serão realizadas pela Embrapa Gado de Leite sem custos adicionais.

Os criadores interessados em contribuir com este projeto deverão enviar as amostras de sangue para:

Dr. Marco Antonio Machado

Laboratório de Genética Molecular
Embrapa Gado de Leite
Av. Eugênio do Nascimento, 610
Dom Bosco
Juiz de Fora – MG
36038-330

Para maiores informações, os senhores associados poderão entrar em contato com a ABCGIL no telefone 34-3331-8400 ou e-mail: andre@girleiteiro.org.br.

Atenciosamente,



André Rabelo Fernandes
Superintendente Técnico da ABCGIL